

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO****ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA**

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é a contratação de empresa especializada para fornecimento de artefatos de concreto de lotes referentes a lotes cancelados na homologação da Ata 32 – 2024.

A contratação é necessária para que a Prefeitura Municipal de Montenegro adquira itens para realizar as manutenções necessárias nas redes pluviais, redes existentes nas escolas, parque e postos de saúde.

**1.1. ÁREA DEMANDANTE:** Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos

**1.2. ÁREAS PARTICIPANTES E DESCRITIVO DAS QUANTIDADES:**

**Registro de Preços**

LOTE	ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	PEDIDO MÍNIMO	DESCRIÇÃO	SMDR	SMED	SMYSU	TOTAL
1	1	M <sup>2</sup>	50	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	0	150	2000	2150
2	1	Un	100	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L), TIPO BOCA DE LOBO	0	0	3000	3000
3	1	Un	100	SARJETA VAZADA, CONCRETO ARMADO, TIPO GRELHA, PARA DRENAGEM, ACABAMENTOS LISO SEM REBARBAS NO CONCRETO, MEDIDAS MÍNIMAS, ESPESSURA 10 CM, COMPRIMENTO 90CM, LARGURA 40CM	0	0	500	500
4	1	Un	100	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FERRO DE ARMAÇÃO DIÂMETRO MÍNIMO 4.2MM, COMPRIMENTO 100CM X 50 CM LARGURA X 7 CM ESPESSURA MÍNIMA, SUPERFÍCIE SUPERIOR LISA E DESEMPENADA, SEM REBARBAS NAS LATERAIS	0	0	500	500
5	1	Un	100	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FERRO DE ARMAÇÃO DIÂMETRO MÍNIMO 4.2MM, COMPRIMENTO 120CM X 60 CM LARGURA X 7 CM ESPESSURA MÍNIMA, SUPERFÍCIESUPERIOR LISA E DESEMPENADA, SEM REBARBAS NAS LATERAIS	0	0	500	500
6	1	M	100	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 200 MM	200	0	1000	1200
7	1	M	100	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	500	0	800	1300
8	1	M	100	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	1000	0	800	1800
<b>Total</b>					<b>1700</b>	<b>150</b>	<b>7660</b>	<b>9510</b>

**1.3. NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:**

**SIM, justificativa:** Buscar a ampla competição e evitar a concentração de mercado.

**NÃO, justificativa:**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

De acordo com o [artigo 40, inciso V, alínea b\) da Lei nº 14.133/21](#), em regra, as compras ou serviços devem ser divididos em tantas parcelas quantas forem viáveis técnica e economicamente. Isso é feito para promover o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade sem perda da economia de escala. Na presente demanda, é possível adotar o parcelamento do objeto, uma vez que não há motivo para não fazê-lo.

### 1.4. SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATA OU INTERDEPENDENTE:

( ) SIM, indique a qual contratação está vinculada (nº do processo/objeto):  
(X) NÃO.

Não se verifica contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

### 1.5. INDICAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE AQUISIÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Montenegro referente ao exercício de 2024, como se verifica no **item n.º 118** desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

## 2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Na contratação anterior, verificamos que os pontos negativos foi a utilização da tabela Sinapi como referência de valores pois não estava de acordo com o preço de mercado, estes pontos foram levados em consideração na elaboração deste Estudo Técnico Preliminar buscamos utilizar o Licitacon e serão observados na elaboração do Termo de Referência decorrente deste documento.

## 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens artefatos de concreto têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, sem necessidade alguma de documentação especial, nos termos da legislação aplicável, nessa contratação não será permitido subcontratar, não se aplica nesse caso a necessidade de amostras, atestado de capacidade técnica e nem indicação/vedação de marca ou modelo. A licitação será pelo critério de julgamento menor preço.

- Os pedidos de cada secretaria deverão ser entregues nos seguintes endereços,
- **SMVSU, SMDR:** Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos, Rua Campos Neto, nº 777, Bairro Santa Rita, Montenegro-RS.
- **SMED:** Rua Campos Neto, 1655 - Bairro Santa Rita
- **Prazo de entrega:** 10 (dez) dias após o recebimento da Nota de Empenho.
- **Garantia:** Mínima legal exigida por lei, não há necessidade de garantias/assistência técnica do bem
-

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO****4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL**

Produto	Quant.	Valor Estimado Unit.	Valor Estimado Total
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	2150	R\$ 50,00	R\$ 107,50
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L), TIPO BOCA DE LOBO	3000	R\$ 30,00	R\$ 90.000,00
SARJETA VAZADA, CONCRETO ARMADO, TIPO GRELHA, PARA DRENAGEM, ACABAMENTOS LISO SEM REBARBAS NO CONCRETO, MEDIDAS MÍNIMAS, ESPESSURA 10 CM, COMPRIMENTO 90CM, LARGURA 40CM	500	R\$ 240,00	R\$ 120.000,00
TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FERRO DE ARMAÇÃO DIÂMETRO MÍNIMO 4.2MM, COMPRIMENTO 100CM X 50 CM LARGURA X 7 CM ESPESSURA MÍNIMA, SUPERFÍCIE SUPERIOR LISA E DESEMPENADA, SEM REBARBAS NAS LATERAIS	500	R\$ 150,00	R\$ 75.000,00
TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FERRO DE ARMAÇÃO DIÂMETRO MÍNIMO 4.2MM, COMPRIMENTO 120CM X 60 CM LARGURA X 7 CM ESPESSURA MÍNIMA, SUPERFÍCIESUPERIOR LISA E DESEMPENADA, SEM REBARBAS NAS LATERAIS	500	R\$ 200,00	R\$ 100.000,00
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXEPONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	1200	R\$ 56,00	R\$ 67.200,00
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	1300	R\$ 100,00	R\$ 130.000,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	1800	R\$ 500,00	R\$ 900.000,00

**a) Solução 1: Registro de Preços**

a.1) Viabilidade de mercado: Há propensos fornecedores e disponibilidade no mercado de fornecedores aptos ao objeto da pretendido.

a.2) Viabilidade econômica: Permite o desembolso conforme a necessidade de compra/utilização dos produtos.

a.3) Viabilidade operacional: Permite a compra dos itens conforme a necessidade de utilização por parte da Administração, considerando que os artefatos de concretos são utilizados conforme a necessidade de serviço.

**b) Solução 2: Contratação com entrega programada**

a.1) Viabilidade de mercado: Existem diversas empresas neste ramo de atividade que conseguiriam fornecer o produto de forma programa, visto que há maior garantia no fornecimento do bem e prazo para entrega do material.

a.2) Viabilidade econômica: Permite que o Município se programe para realizar o desembolso mensal.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

a.3) Viabilidade operacional: A Administração possui dificuldade em estipular uma quantidade fixa mensal considerando que se torna muito difícil mensurar as manutenções das redes pluviais.

### 5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.

A solução escolhida foi o registro de preços para futura e eventual aquisição de artefatos de concretos, tendo em vista a maior flexibilidade na compra dos produtos conforme a necessidade da Administração.

### 6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

Não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação.

### 7. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos a viabilidade de contratação da solução Registro de Preços para futura e eventual aquisição de artefatos de concretos.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR.

Montenegro, 18 de outubro de 2024.

Ines Larangeira  
Assistente Administrativo  
*Responsável pela Elaboração*

Gustavo Zanatta  
*Chefe do Poder Executivo*  
*Autoridade Responsável*